FILTRO de AGUA

Aquí les doy las explicaciones y dibujos de un filtro de agua que no sólo le quitará las impurezas sino también los sabores desagradables a cloro y hasta les podemos colocar el bactericida para los lugares donde las aguas de pozo no sean muy seguras de beber, pero primero hagamos el filtro para los que sólo quieran quitarle el sabor desagradable al agua de la canilla y algunas impurezas de las cañerías.

En la figura 1 vemos el filtro con los elementos filtrantes, el recipiente puede ser una botellita de plástico a la que le recortaremos el fondo y en su boca le ataremos una tela blanca de hilo para que no deje pasar la arena, observen que la parte inferior (la botellita está invertida) lleva unos dos centimetros de arena, sobre ésta irán unos tres centimetros de carbon activado (si no lo consiguen tambien les doy una explicacion de cómo preparar carbón para el filtro) sobre ese polvo de carbón van otros dos centimetros de arena, la arena no permite al carbón en polvo salir de su sitio y ser llevado por el agua.

En la figura 2 vemos como va dispuesto el filtro en una tabla y tomado por dos aros de alambre que lo sostienen, la botella superior donde va el agua sin filtrar también se sostiene con dos anillos de alambre y el cuello de esa botella entra en el filtro, la botella inferior donde se recoge el agua filtrada se apoya en la repisa inferior y sólo la mantiene en su lugar un anillo de alambre que como el resto de ellos pasan por agujeros en la tabla, el agua cae gota a gota en la botella inferior.

La arena la pondremos media hora en el horno de la cocina para que quede bien limpia, una vez fria la lavaremos durante un buen rato, una vez terminado el filtro realizaremos un lavado total dejando pasar por lo menos cinco litros de agua la que no utilizaremos luego de ese lavado que se llevó las pequeñas partículas de carbón podemos utilizar el agua del filtro, los que no consigan carbón activado pueden preparar carbón de madera blandas, mimbre, sauce, álamo, se cortan en pedazos y se colocan sobre el fuego en una lata cerrada a la que sólo se le hayan practicado tres agujeritos que dejarán escapar los gases, figura 3, cuando no salga más humo por ellos es que ya la leña se transformó en carbón, las dejamos enfriar y lo pulverizamos antes de introducirlo en el filtro.

Los que necesiten colocarle un bactericida por vivir en lugares donde las aguas sean dudosas le colocarán en el carbón una espiralcita de alambre de plata o una cadenita de plata que se recuperará cuando se cambie el carbón, las bacterias morirán al contener el agua ínfimas partículas de plata.

El carbón lo cambiaremos cada **100** litros, la arena se lava y sirve siempre, con este filtro se terminó el sabor a cloro, cañerías, algas y miles de inconvenientes que tiene el agua de las ciudades, el que hicimos de prueba nos está dando un resultado muy bueno el carbón lo hicimos como en las explicaciones con madera de mimbre.

fig 1
BOTELLA DE MAS O MENOS 5 CMS DE DIAMETRO
RECORTAR FONDO
ARENA
CARBÓN
ARENA
ATAR TELA PARA RETENER LA ARENA

fig 2
BOTELLA DE LITRO
AROS DE ALAMBRE
FILTRO
REPISA

fig 3
PULVERIZAR
CARBÓN
ALAMBRE DE PLATA